

Exercicis String amb Bucles i Funcions

1. Fes un programa que donat un número de DNI, calculi si la lletra és correcta. Tingues present que la lletra del DNI es calcula en dos passos:
 - a. Calcular el mòdul del número del DNI respecte 23
 - b. El resultat de l'operació anterior correspon a la posició del següent string de lletres que s'ha d'agafar:
var lletres ="TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE";
2. Fes un programa que determini si un password és segur. Per exemple, un password segur ha de complir les següents condicions:
 - Ha de contenir almenys 8 números.
 - Ha de contenir almenys una majúscula.
 - Ha de contenir almenys una minúscula.
 - Ha de contenir un número.
 - Almenys ha de contenir un caràcter especial.
3. Simula un Captcha senzill de 5 caràcters (amb lletres minúscules i números) amb JAVASCRIPT. El captcha el pots generar fent ús random i de la següent variable:

```
var captchaChars = "1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz";  
// Random captchaChars.length
```